

2011年4月號

勿輕小事，小隙沉舟

← 勿讓小漏

這些照片顯示在工地的一個小漏水多麼迅速變成災難性的大洩洪。這些照片的拍攝前後只隔幾分鐘！

此一事件提醒身處製程工業界的我們，報告並修補我們在管道或其他設備所發現任何洩漏的裂縫至關重要。**所有洩漏，不論多麼小，都是潛在的危險。**



..... 變成大漏！→

毒性、可燃或易燃物質的洩漏通常有較高的風險，但是，正如這些照片所顯示的：任何物質的洩漏都可能是危險的。小量洩漏劇毒物質可能會有立即的危險，小量洩漏易燃或毒性較低的物質也可能會迅速擴大，並釀成重大的火災、爆炸，或健康危害。



你可以做什麼？

- 在你工作的過程中發現任何洩漏，要立即報告。洩漏的跡象包括水窪、滴水、變色的油漆面或保溫層，和不尋常的氣味。要追蹤以確保洩漏的裂縫有及時修補好。
- 要鑑定洩漏的是什麼物質，並遵循貴廠的處理程序以確保安全，直到為止漏為止。例如：圍堵或吸收所洩漏的物質、將其排放到安全的地方、設置警示標誌或路障，以警告人們其危害性並避開之；如果所洩漏的物質是易燃或可燃，並確保所有點火源皆已消除。貴工廠的緊急應變與洩漏處理程序要包括適合貴廠內物質的特定行動。
- 要認清：準備工廠進行維修以修補裂縫可能需要些時間 - 管道或製程容器可能須騰空、設備可能須停機、設備可能須與要工作的地區隔離。從一個安全的地點監視洩漏的裂縫，直到能修補好為止，以便如果裂縫增大時能採取適當的行動。
- 當監視或檢測通常會被遮住的設備（例如被保溫層所覆蓋）時，要尋找洩漏的跡象，並報告你所觀察到的，以便能修補好。

沒有"小"洩漏這回事！

AIChE©2011。保留版權。鼓勵用於非商業和教育目的的複製/複印。但嚴禁除CCPS以外的任何人員以銷售為目的的複製。與我們聯繫：ccps_beacon@aiche.org 或 646-495-1371。